

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR

INGENIERÍA DE SISTEMAS

PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES II: GRUPO 1

PROYECTO DE AULA (PRUEBAS)– CORTE 1

ESTUDIANTE

SAÚL ENRIQUE HERNANDEZ CASTILLA

DOCENTE

ING. JAIRO FRANCISCO SEOANES LEON

FECHA DE ELABORACIÓN

29 DE OCTUBRE DE 2022

VALLEDUPAR, CESAR

2022

CONTENIDO

IDENTIFICACION Y FORMULACION DEL PROBLEMA	3
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	3
IDENTIFICACIÓN DE LAS ENTIDADES	4
DISEÑO UML DE LAS ENTIDADES.....	5
DIAGRAMA DE CLASES PREELIMINAR.....	6

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

IDENTIFICACION Y FORMULACION DEL PROBLEMA

En la actualidad, el sistema de gestión hospitalaria es uno de los grandes problemas que afronta el país y por ende los ciudadanos, lo podemos ver reflejado en muchos aspectos; ejemplo de ello tenemos que al momento de registrar un paciente, se presenta un sinnúmero de déficit y dificultades o en ocasiones el sistema es muy “caído” y por lo tanto no permite que se preste la atención adecuada.

Es de vital importancia que los vinculados tenga la plena seguridad que se le brindada el mejor servicio, garantizando sus derechos y continuidad, con el objetivo de generar mejores resultados. En caso contrario, hasta el más mínimo detalle puede ocasionar un diagnóstico erróneo, poniendo incluso en riesgo la vida del paciente.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Por eso nos hemos dado a la tarea de crear un programa que permita solucionar y maximizar la eficiencia de todo este proceso, además de reducir posibles riesgos para el ser humano. Los requerimientos funcionales del sistema son los siguientes:

- Se permitirá el registro de pacientes, médicos y historia clínica con sus respectivos datos.
- Cada paciente posee una sola historia clínica
- Cada doctor puede ser mencionado en una o varias historias clínicas
- El sistema poseerá un menú principal.
- Dentro del menú principal se encuentra una opción llamada Análisis, en donde mostrará los exámenes, resultados que se le practicaron al paciente.
- El sistema solo debe ser manipulado por personal autorizado, ya que contiene información privada

DISEÑO PREELIMINAR

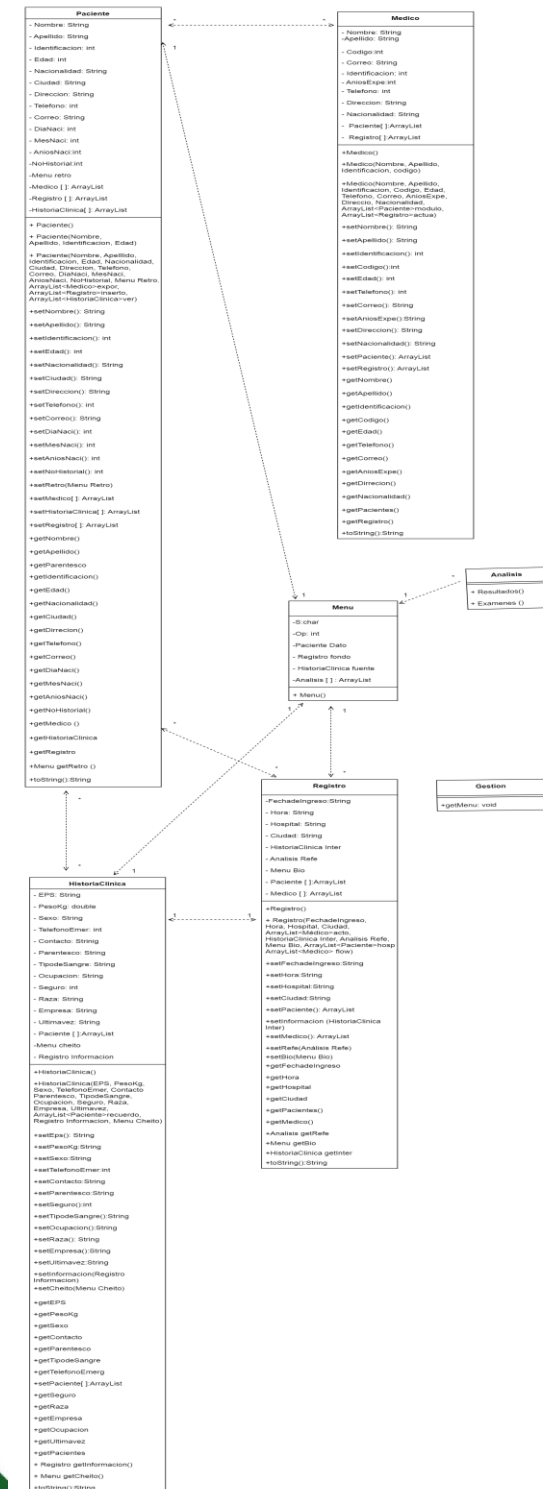
IDENTIFICACIÓN DE LAS ENTIDAD

ENTIDAD	DESCRIPCIÓN
Paciente	Representa la clase que almacena los diferentes tipos de datos personales del paciente
Medico	Es la clase que guarda la información personal y profesional del médico
HistoriaClinica	Representa la clase que refleja todos los documentos obligatorios y necesario para el desarrollo de atención sanitaria, incluye característica clínica del paciente.
Gestion	Es la clase principal en donde el usuario podrá interactuar con el sistema
Menu	Representa la clase que contiene un grupo de opciones clasificadas, las cual permite el acceso a la operaciones que la aplicación realiza
Analisis	Representa la clase en dónde se evaluará el diagnóstico del médico a través de exámenes y resultados.
Registro	Es la clase donde el usuario podrá registrar y almacenar los datos del paciente, médico o historial clínico.

DISEÑO UML DE LAS ENTIDADES



DIAGRAMA DE CLASES PREELIMINAR



GRACIAS...